

Beroun - U Archivu - přechod 3 x 6,2m - svítidla č. 17 a 17.1

Osvětlení přechodu 3 x 6,2m.

Třída komunikace M4.

Návrh osvětlení je zpracován dle normy TKP15.

Navržená svítidla:

svítidlo č. 1: Schröder AMPERA EVO 1 / 5369 / 30 LED / 600mA / NW / 740 / Back light / 57 W - 1 ks

svítidlo č. 2: Schröder AMPERA EVO 1 / 5369 / 30 LED / 500mA / NW / 740 / Back light / 47 W - 1 ks

Výška svítidel: 6m

Náklon výložníků včetně svítidel: 5°

Délka výložníků:

sloup č. 1: 0,6m

sloup č. 2: 0,7m nebo bude upřesněna podle skutečného umístění sloupů

Umístění svítidel:

svítidlo č. 1: 4,5m před osou přechodu ve směru příjezdějících vozidel

svítidlo č. 2: 3,5m před osou přechodu ve směru příjezdějících vozidel,

pozice uchycení svítidla od kraje vozovky je -0,06m.

Pozemní komunikace musí být osvětlena před i za přechodem v úrovni předepsané normou ČSN EN 13201-2 v délce závislé na povolené rychlosti. Tato délka, měřená v ose pozemní komunikace od osy přechodu, je v každém směru nejméně 100 m pro dovolenou rychlost vyšší než 30 km/h, ale nepřesahující 50 km/h.

Václav Černý

Schröder Czech Republic a.s

Rubeška 215/1

190 00 Praha 9

T +420 778 439 770

vcerny@schreder.com

Obsah

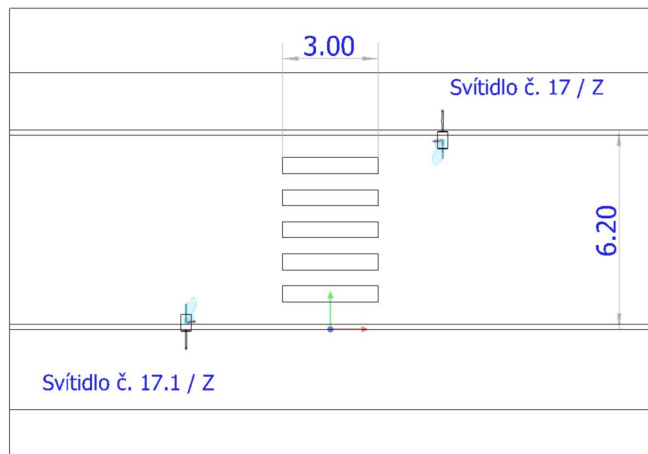
Titulní strana	1
Obsah	2

Přechod 3 x 6,2m

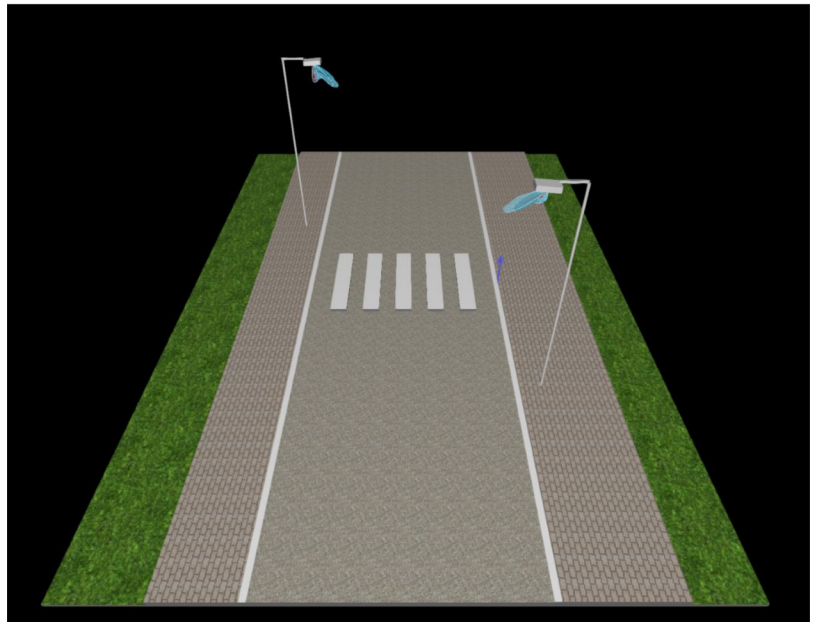
Obrazy	3
Plán rozmístění svítidel	5
Výpočtové objekty / Světelná scéna 1	8
Doplňkový prostor 1 - z levé strany / Světelná scéna 1 / Vertikální intenzita osvětlení	10
Doplňkový prostor 2 - z levé strany / Světelná scéna 1 / Vertikální intenzita osvětlení	11
Hlavní výpočtový prostor - z levé strany / Světelná scéna 1 / Vertikální intenzita osvětlení	12
Doplňkový prostor 2 - z pravé strany / Světelná scéna 1 / Vertikální intenzita osvětlení	13
Doplňkový prostor 1 - z pravé strany / Světelná scéna 1 / Vertikální intenzita osvětlení	14
Hlavní výpočtový prostor - z pravé strany / Světelná scéna 1 / Vertikální intenzita osvětlení	15

Obrazy

Přechod 3 x 6,2m

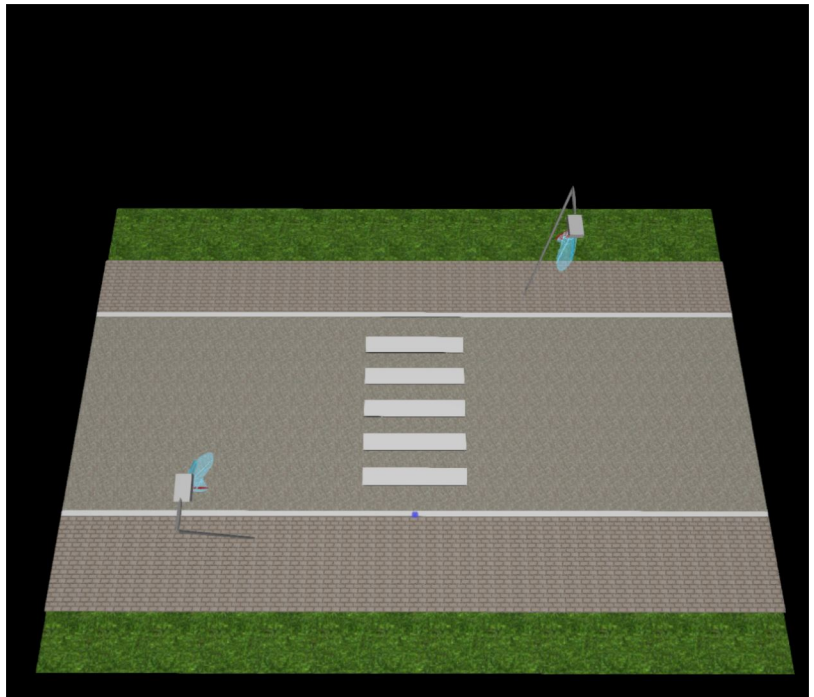


Přechod 3 x 6,2m

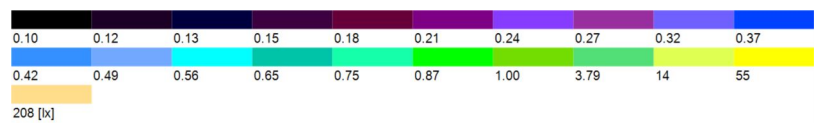
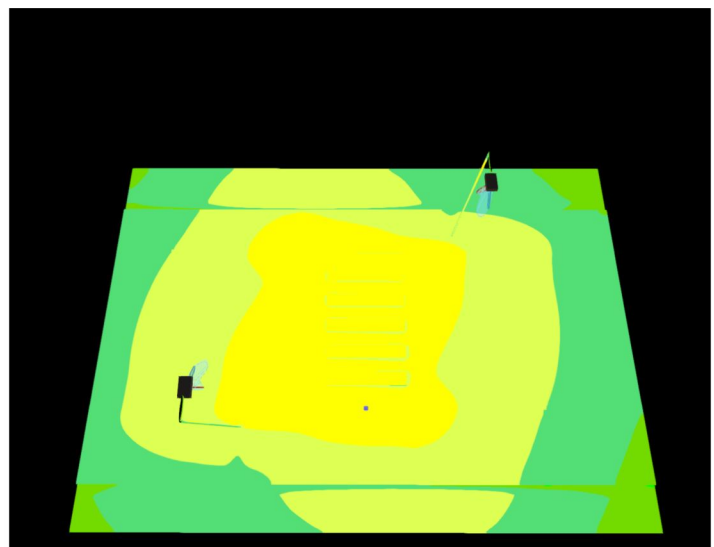


Obrazy

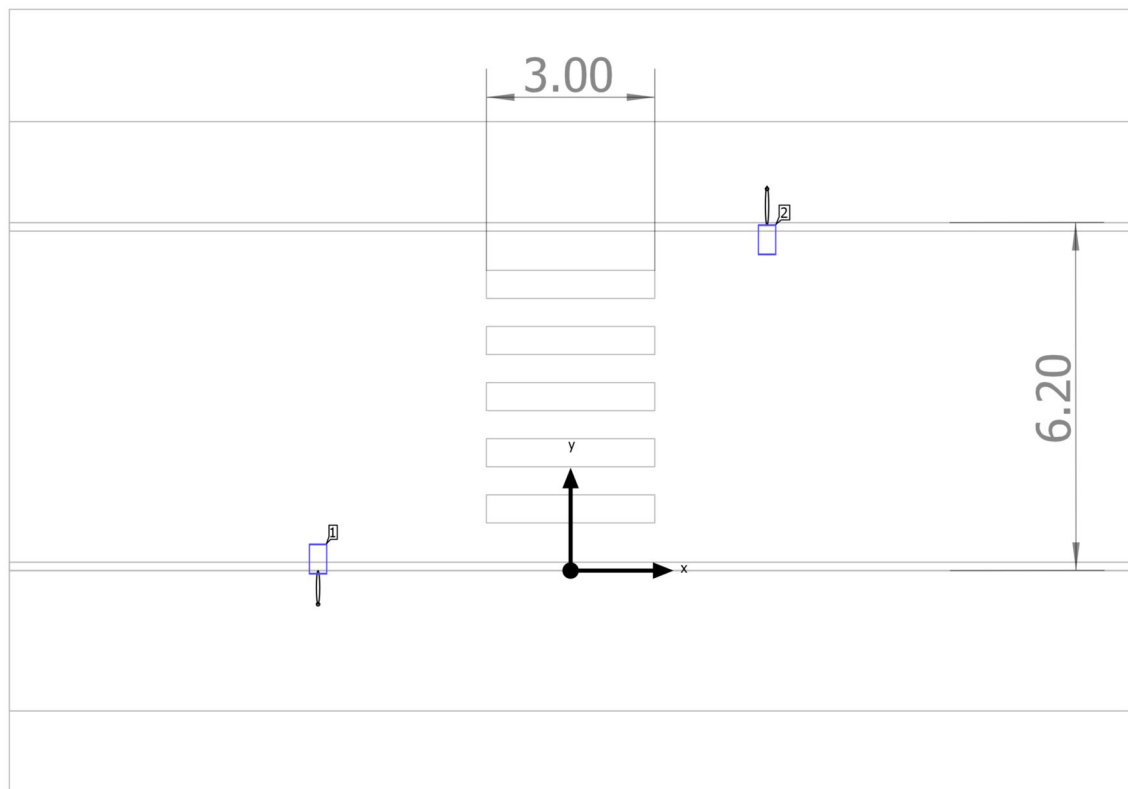
Přechod 3 x 6,2m



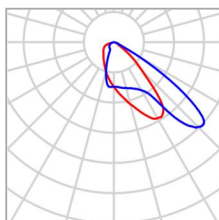
Přechod 3 x 6,2m



Plán rozmístění svítidel



Plán rozmístění svítidel



Výrobce	Schröder	P	47.0 W
C. výrobku	504742	Φ _{Svítidlo}	6221 lm
Název výrobku	AMPERA EVO 1 5369 Flat glass Back Light, Zebra right 30 LH351C- Z5M4@500mA NW 740 230V 00-53-398 504742		
Osazení	1x 30 LH351C- Z5M4@500mA NW 740 230V 00-53-398		

Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
3.500 m	5.900 m	6.000 m	2

Plán rozmístění svítidel



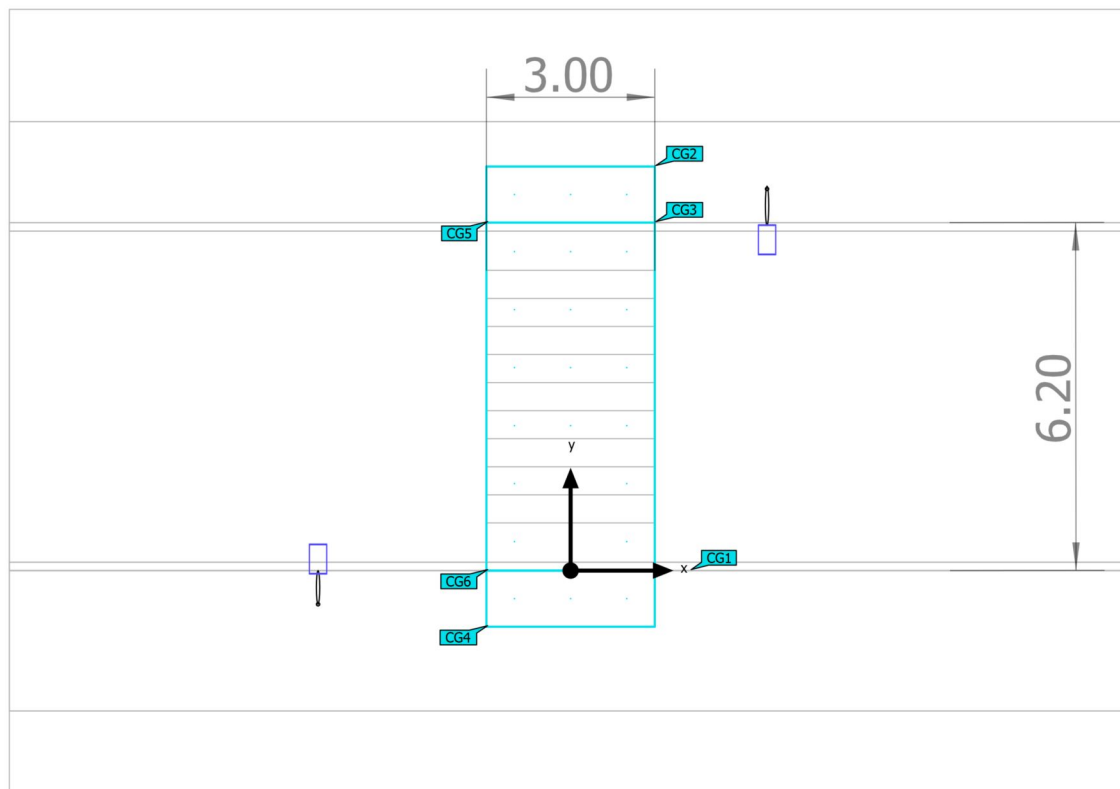
Výrobce	Schröder	P	57.0 W
C. výrobku	504742	Φ _{Svítidlo}	7224 lm
Název výrobku	AMPERA EVO 1 5369 Flat glass Back Light, Zebra right 30 LH351C- Z5M4@600mA NW 740 230V 00-53-398 504742		
Osazení	1x 30 LH351C- Z5M4@600mA NW 740 230V 00-53-398		

Jednotlivá svítidla

X	Y	Montážní výška	Svítidlo
-4.500 m	0.200 m	6.000 m	1

(Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty



(Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty

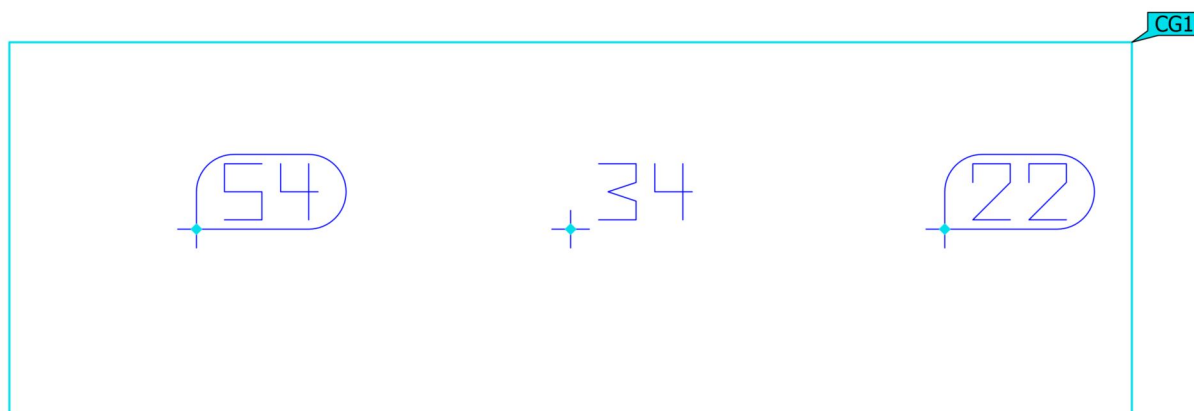
Výpočtové plochy

Vlastnosti	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Index
Doplňkový prostor 1 - z levé strany Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	37.0 lx	22.3 lx	54.4 lx	0.60	0.41	CG1
Doplňkový prostor 2 - z levé strany Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	36.6 lx	26.2 lx	45.2 lx	0.72	0.58	CG2
Hlavní výpočtový prostor - z levé strany Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	52.7 lx	35.1 lx	86.0 lx	0.67	0.41	CG3
Doplňkový prostor 2 - z pravé strany Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	38.2 lx	35.3 lx	41.0 lx	0.92	0.86	CG4
Doplňkový prostor 1 - z pravé strany Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	36.2 lx	28.0 lx	43.1 lx	0.77	0.65	CG5
Hlavní výpočtový prostor - z pravé strany Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	54.3 lx	43.6 lx	76.5 lx	0.80	0.57	CG6

Užitný profil: Přednastavení DIALux (5.1.4 Standard (oblast dopravy ve volném prostoru))

(Světelná scéna 1)

Doplňkový prostor 1 - z levé strany



Vlastnosti	Ě	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Doplňkový prostor 1 - z levé strany Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	37.0 lx	22.3 lx	54.4 lx	0.60	0.41	CG1

Užitný profil: Přednastavení DIALux (5.1.4 Standard (oblast dopravy ve volném prostoru))

(Světelná scéna 1)

Doplňkový prostor 2 - z levé strany

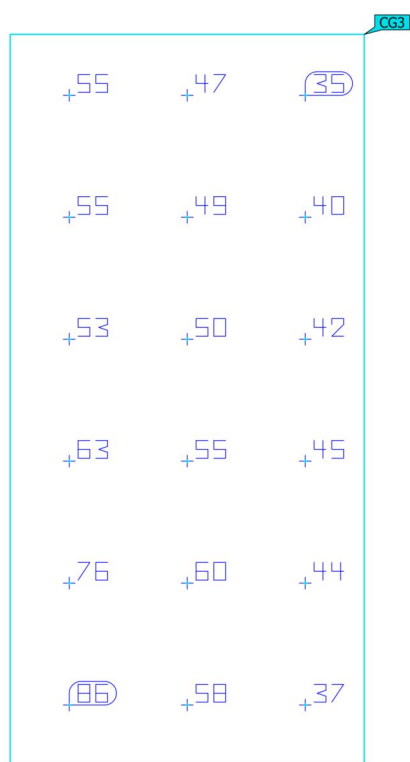


Vlastnosti	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Index
Doplňkový prostor 2 - z levé strany Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	36.6 lx	26.2 lx	45.2 lx	0.72	0.58	CG2

Užitný profil: Přednastavení DIALux (5.1.4 Standard (oblast dopravy ve volném prostoru))

(Světelná scéna 1)

Hlavní výpočtový prostor - z levé strany

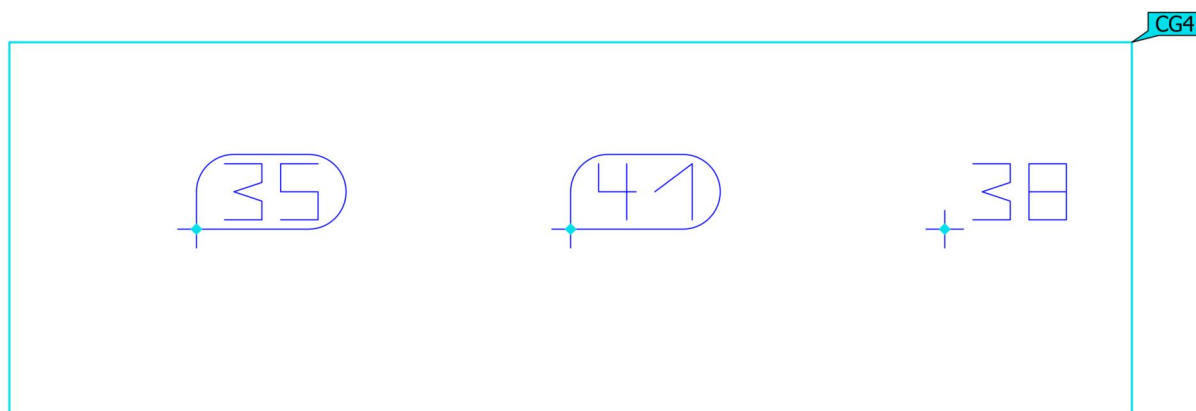


Vlastnosti	Ě	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Hlavní výpočtový prostor - z levé strany Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 180.0°, Výška: 1.000 m	52.7 lx	35.1 lx	86.0 lx	0.67	0.41	CG3

Užitný profil: Přednastavení DIALux (5.1.4 Standard (oblast dopravy ve volném prostoru))

(Světelná scéna 1)

Doplňkový prostor 2 - z pravé strany

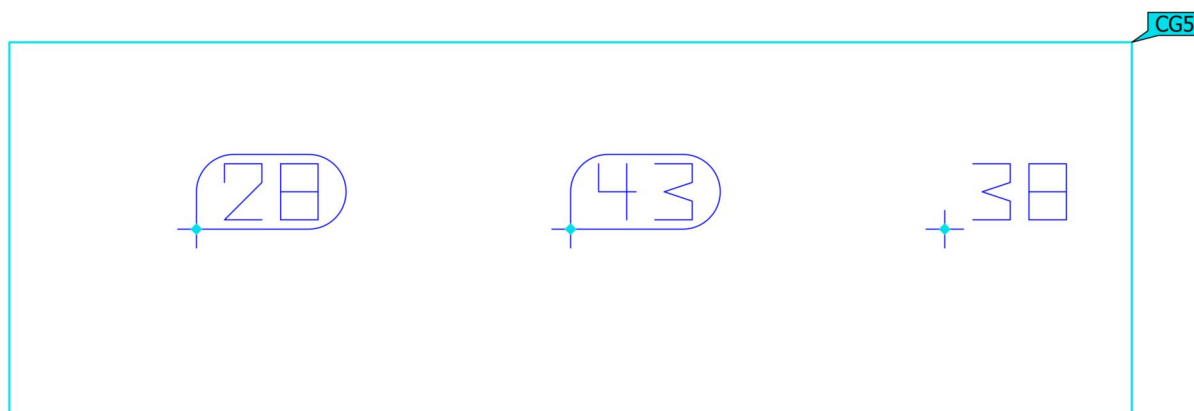


Vlastnosti	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Index
Doplňkový prostor 2 - z pravé strany Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	38.2 lx	35.3 lx	41.0 lx	0.92	0.86	CG4

Užitný profil: Přednastavení DIALux (5.1.4 Standard (oblast dopravy ve volném prostoru))

(Světelná scéna 1)

Doplňkový prostor 1 - z pravé strany

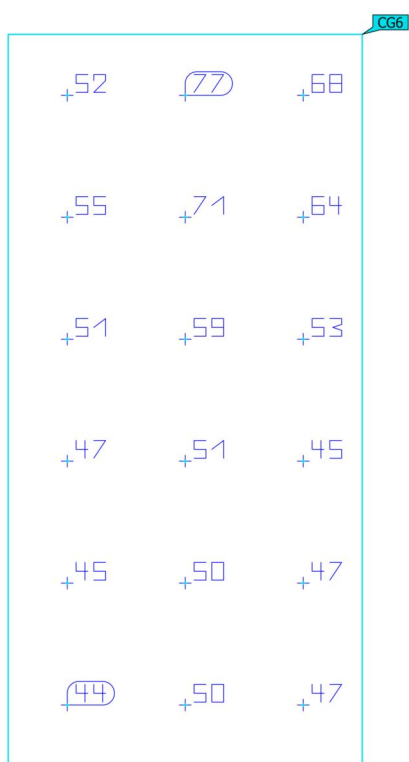


Vlastnosti	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Index
Doplňkový prostor 1 - z pravé strany Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	36.2 lx	28.0 lx	43.1 lx	0.77	0.65	CG5

Užitný profil: Přednastavení DIALux (5.1.4 Standard (oblast dopravy ve volném prostoru))

(Světelná scéna 1)

Hlavní výpočtový prostor - z pravé strany



Vlastnosti	Ě	E _{min}	E _{max}	g ₁	g ₂	Index
Hlavní výpočtový prostor - z pravé strany Vertikální intenzita osvětlení Rotace: 0.0°, Výška: 1.000 m	54.3 lx	43.6 lx	76.5 lx	0.80	0.57	CG6

Užitný profil: Přednastavení DIALux (5.1.4 Standard (oblast dopravy ve volném prostoru))